

CENTRÍFUGAS DE MESA

# ROTOFIX 46 | 46 H

## ROBUSTA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL

La ROTOFIX 46 a été spécialement conçue pour les applications en recherche et industrie. Il s'agit d'un appareil robuste pour une application durable dans des conditions difficiles. Des nacelles spéciales accueillent des tubes cylindro-coniques ou en forme de poire pour des essais ASTM.

Le modèle doté d'un système de chauffe ROTOFIX 46 H atteint des températures allant jusqu'à +90°C.



### BENEFICIOS

- RPM: 500 - 4.000 min<sup>-1</sup> | 2.000 min<sup>-1</sup>  
Ajustable en pasos de 10
- RCF máx.: 3.095 | 984
- Capacidad máx.: 4 x 290 ml | 4 x 100 ml
- Elección de 4 Rotores
- Tecla de pulso para modo de ciclo corto
- Fácil operación con el teclado
- Modelo 46H con calentamiento de +10 hasta +90°C

### CARACTERÍSTICAS

- Carcasa metálica y Tapa metálica
- Puerto de validación en la Tapa
- Tapa roscada
- Protección contra caídas de la tapa
- Liberación de emergencia del bloqueo de la tapa
- Tina de acero inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Accionamiento sin colector
- Indicación de errores
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Panel retroiluminado con valores reales de todos los parámetros
- Mensaje audible después de completar el ciclo de centrifugación

## — DATOS TÉCNICOS

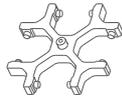
	<b>ROTOFIX 46</b> no refrigerada	<b>ROTOFIX 46 H</b> calefactable
Tensión nominal *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Frecuencia	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Valor de conexión	460 VA	600 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, clase B	EN/IEC 61326-1, clase B
Capacidad máx.	4 x 290 ml	4 x 100 ml
RPM máx.	4.000 min <sup>-1</sup>	2.000 min <sup>-1</sup>
RCF máx.	3.095	984
Duración	1 – 99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')	1 – 99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')
Dimensiones (An x P x A)	538 x 647 x 345 mm	538 x 647 x 345 mm
Peso	aprox. 60 kg	aprox. 60 kg
Nivel de ruido	50 dB (A) con rotor 4619	38 dB (A) con rotor 4619
Regulación de temp. en continuo, según la temperatura ambiente	-	de +10 hasta +90 °C
<b>Nº referencia</b>	<b>4600</b>	<b>4600-50</b>
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz *)	4600-01	4600-51
Valor de conexión	500 VA	650 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	FCC clase B	FCC clase B

\*) Otros voltajes a petición.

## — DESCRIPCIÓN ROTORES

<b>ROTOR OSCILANTE</b>	Escuadras	RPM máx.	Capacidad máx.	Nº referencia	Faceta
 Rotor oscilante, 4 posiciones	90°	2.000 min <sup>-1</sup>	4x100 ml	<b>4474</b>	3
 Rotor oscilante, 4 posiciones	90°	4.000 min <sup>-1</sup>	4x290 ml	<b>5694</b>	3

## ROTOR OSCILANTE, 4 POSICIONES | 4474



<b>Rotor</b>	
RPM máx.   RCF máx.	2.000 min <sup>-1</sup>   984
Capacidad máx.	4 x 100 ml
Aceler.   Deceler. en s, frenado	16   40
Escuadras   Nivel de ruido máx.	90°   58 dB (A)
<b>N° referencia</b>	<b>4474</b>

<b>Soporte</b>	
N° referencia	4275



<b>Recipientes</b>					
Capacidad en ml	50	100	100	100	50
Ø x L en mm	45 x 130	58 x 161	44 x 168	37 x 200	36,5 x 185
RCF máx. <sup>2.1)</sup>	984	984	961	961	912
Radio en mm	220	220	215	215	204
<b>N° referencia</b>	<b>ASTM <sup>2.1)</sup></b>	<b>0528 <sup>2.1)</sup></b>	<b>ASTM <sup>2.1)</sup></b>	<b>0531 <sup>2.1)</sup></b>	<b>Babcock</b>



<b>Adaptador</b>					
Taladro Ø x L en mm	-	-	-	-	-
Recipientes por rotor	4	4	4	4	4
<b>N° referencia</b>	<b>4278-A</b>	<b>0771</b>	<b>4277</b>	<b>4276-B</b>	<b>0703-A</b>

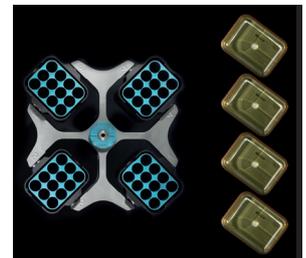
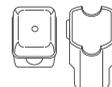


## ROTOR OSCILANTE, 4 POSICIONES | 5694 (NO PARA 46 H)

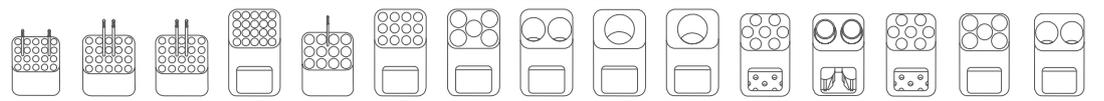
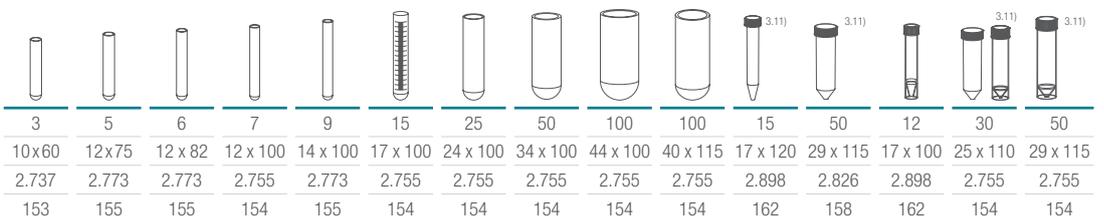


<b>Rotor</b>	
RPM máx.   RCF máx.	4.000 min <sup>-1</sup>   3.095
Capacidad máx.	4 x 100 ml
Aceler.   Deceler. en s, frenado	40   45
Escuadras   Nivel de ruido máx.	90°   58 dB (A)
<b>N° referencia</b>	<b>5694</b>

<b>Soporte</b>	
Tapa	5053
<b>N° referencia</b>	<b>5051</b>



<b>Recipientes</b>															
Capacidad en ml	3	5	6	7	9	15	25	50	100	100	15	50	12	30	50
Ø x L en mm	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 110	29 x 115
RCF máx. <sup>2)</sup>	2.737	2.773	2.773	2.755	2.773	2.755	2.755	2.755	2.755	2.755	2.898	2.826	2.898	2.755	2.755
Radio en mm	153	155	155	154	155	154	154	154	154	154	162	158	162	154	154
<b>N° referencia</b>	<b>Tubos <sup>2)</sup></b>										<b>Tubos con cierre roscado</b>				
<b>Adaptador</b>															
Taladro Ø x L en mm	11 x 44	12,5 x 42	12,5 x 42	12,5 x 86	16 x 50	17,5 x 86	26 x 86	36 x 86	45,5 x 86	42 x 86	17 x 90	30 x 86	17 x 90	26 x 86	36 x 86
Recipientes por rotor	80	80	80	80	48	48	20	8	4	4	28	8	28	20	8
<b>N° referencia</b>	<b>5267</b>	<b>5227</b>	<b>5227</b>	<b>5247 <sup>15)</sup></b>	<b>5264</b>	<b>5248 <sup>15)</sup></b>	<b>5242</b>	<b>5243</b>	<b>5262</b>	<b>5249</b>	<b>6306</b>	<b>5259</b>	<b>6306</b>	<b>5266</b>	<b>5243 <sup>4)</sup></b>



2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

2.1) Los valores FCR indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La FCR máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos ASTM marcados con nota al pie de página 2) la FCR máx. es de 700.

3.11) Al utilizar estos tubos, el soporte 5051 no podrá cerrarse con la tapa 5053.

4) Rogamos que elimine las piezas insertadas.

15) También está disponible con dispositivo de decantación. N° ref.: 5247-91 y 5248-91.

— ROTOR OSCILANTE, 4 POSICIONES | 5694 (NO PARA 46 H)



<b>Rotor</b>	
RPM máx.   RCF máx.	4.000 min <sup>1</sup>   3.095
Capacidad máx.	4 x 290 ml
Aceler.   Deceler. en s, frenado	40   45
Escuadras   Nivel de ruido máx.	90°   58 dB (A)
<b>N° referencia</b>	<b>5694</b>

<b>Soporte</b>	
Tapa biológicamente estanca <sup>2)</sup>	5093
<b>N° referencia</b>	<b>5092</b>



<b>Recipientes</b>															
Capacidad en ml	4	5	6	7	15	25	50	100	100	250	15	50	12	25	30
Ø x L en mm	12 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	65 x 115	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110
RCF máx. <sup>2)</sup>	3.005	3.005	3.005	3.005	2.952	2.898	2.952	2.952	2.952	3.095	3.095	3.095	3.005	2.826	2.898
Radio en mm	168	168	168	168	165	162	165	165	165	173	173	173	168	158	162
<b>N° referencia</b>	<b>Tubos<sup>2)</sup></b>										<b>Tubos con cierre roscado</b>				

<b>Adaptador</b>															
Taladro Ø x L en mm	12,8 x 45	12,8 x 45	12,8 x 45	13,2 x 82	17,5 x 60,7	25,5 x 82	35,5 x 82,5	45,5 x 85	42 x 85	66 x 103	17 x 85	30 x 85	17,5 x 82	26 x 73	25,5 x 82
Recipientes por rotor	48	48	48	48	32	16	4	4	4	4	28	8	28	12	16
<b>N° referencia</b>	<b>5128</b>	<b>5128</b>	<b>5128</b>	<b>5120</b>	<b>5136</b>	<b>5122</b>	<b>5124</b>	<b>5125</b>	<b>5126</b>	<b>1791</b>	<b>5129</b>	<b>5123</b>	<b>5121</b>	<b>5134</b>	<b>5122</b>

<b>Recipientes</b>				
Capacidad en ml	50	10	250	290
Ø x L en mm	29 x 115	16 x 80	61 x 122	62 x 137
RCF máx. <sup>2)</sup>	3.023	2.952	3.095	3.095
Radio en mm	169	165	173	173
<b>N° referencia</b>	<b>Tubos con cierre roscado</b>		<b>5127<sup>24)</sup></b>	<b>-<sup>24)</sup></b>

<b>Adaptador</b>				
Taladro Ø x L en mm	30 x 99	17,5 x 60,7	66 x 103	66 x 103
Recipientes por rotor	8	32	4	4
<b>N° referencia</b>	<b>5135</b>	<b>5136</b>	<b>6319</b>	<b>6319</b>

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.  
 5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.  
 24) Con temperaturas superiores a los +40 °C y/o carga reducida de los recipientes, estos podrán deformarse durante el proceso de centrifugación.

## CERTIFICACIONES / REGISTROS

Certificación de productos:



Registro de productos:



Certificaciones de la empresa:



## DESCARGA

[↓ Manuales de instrucciones – ROTOFIX 46 | 46 H](#)

[↓ Catálogo General](#)

## DIMENSIONES

